

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: DĄBROSZYN

Gmina: Rychwał Obszar wiejski

Powiat: Koniński

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl      www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	47
11	Wykaz właścicieli .....	49
12	Wykaz działek .....	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	54
14	Wykaz skrótów .....	57



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **DĄBROSZYN**

Położonego w gminie **Rychwał Obszar wiejski** powiat **Koniński**  
województwo **Wielkopolskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 2022.02.02

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **13,4797 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **13,4797 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **13,3811 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **10,9042 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,4769 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,1026 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach  
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] ..... **0,0000 [ha]**

## II Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

### II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

783 m<sup>3</sup> grubizny brutto (626 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 7,1381 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

219 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,2698 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,1317 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 7,1381 [ha]

### II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... 3,2426 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,7370 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,2426 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Powiatu Konińskiego.

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **13,4797** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **13,4797** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
13,4797	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **13,4797** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	45	13,4797
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
BŚw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMŚw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMŚw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
LŚw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
OIJ	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Lł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 20%

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
-----	-------------------



TSL	Powierzchnia [ha]
BŚW	7,1283
LMW	3,8044
BMŚW	2,1284
LMŚW	0,3200
INNE	0,0986

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
840	640	783	783	11	794

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 255 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 219 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **7,1381** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów

przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1491	498,96	255	17,1	51,11

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	4	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	5	a
ODN-ZŁOŻ	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	i
ODN-ZŁOŻ	3	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	5	g
CP	4	k

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	i
AGROT	3	l

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	4	b
AGROT	5	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	5	g

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

W przypadku uznawania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i kłęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z ostłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzęcy.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekotopu i biocenozy leśnej.

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

W obszarach Natura 2000 zaleca się wykonanie cięć rębnych i trzebieży poza okresem lęgowym trwającym od 01.03. do 30.08.

**We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.**

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urzędzanego obiektu**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urzędzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	29						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

## 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 2 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



## **2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU**





Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	2,4769		0,1317	1,0277	0,4115	1,3839	2,3555	0,7859	0,3700							6,4662	8,9431	
		1		122	77	313	574	200	85							1372	1372	
DB							0,1408		0,1728							0,3136	0,3136	
							32		49							81	81	
OL					0,4600		0,0400	3,0144								3,5144	3,5144	
					74		11	661								747	747	
BRZ						0,0800										0,0800	0,0800	
						13										13	13	
AK					0,3200											0,3200	0,3200	
					36											36	36	
TP							0,2100									0,2100	0,2100	
		10					26									36	36	
Razem	2,4769		0,1317	1,0277	1,1915	1,4639	2,7463	3,8003	0,5428							10,9042	13,3811	
		11		122	187	326	644	861	135							2286	2286	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
																	0	
OGÓŁEM:	2,4769		0,1317	1,0277	1,1915	1,4639	2,7463	3,8003	0,5428							10,9042	13,3811	
		11		122	187	326	644	861	135							2286	2286	



### **3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU**



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	0,7693							0,3800	0,2955	0,3700						1,0455	1,8148	
									162	63	85						310	310	
BMŚW	DB								0,1408		0,1728						0,3136	0,3136	
									32		49						81	81	
BMŚW	Razem	0,7693							0,5208	0,2955	0,5428						1,3591	2,1284	
									193	63	135						391	391	
BŚW	SO	1,7076			0,1317	1,0277	0,4115	1,3839	1,9755	0,4904							5,4207	7,1283	
			1		122	77	313	412	136								1062	1062	
BŚW	Razem	1,7076			0,1317	1,0277	0,4115	1,3839	1,9755	0,4904							5,4207	7,1283	
			1		122	77	313	412	136								1062	1062	
LMW	OL						0,4600		0,0400	3,0144							3,5144	3,5144	
							74		11	661							747	747	
LMW	BRZ							0,0800									0,0800	0,0800	
								13									13	13	
LMW	TP								0,2100								0,2100	0,2100	
									26								26	26	
LMW	Razem						0,4600	0,0800	0,2500	3,0144							3,8044	3,8044	
							74	13	38	661							786	786	
LMŚW	AK						0,3200										0,3200	0,3200	
							36										36	36	
LMŚW	TP																		
			10														10	10	
LMŚW	Razem						0,3200										0,3200	0,3200	
			10				36										46	46	
Ogółem	SO	2,4769			0,1317	1,0277	0,4115	1,3839	2,3555	0,7859	0,3700						6,4662	8,9431	
			1			122	77	313	574	200	85						1372	1372	
Ogółem	DB								0,1408		0,1728						0,3136	0,3136	
									32		49						81	81	
Ogółem	OL						0,4600		0,0400	3,0144							3,5144	3,5144	
							74		11	661							747	747	
Ogółem	BRZ							0,0800									0,0800	0,0800	
								13									13	13	
Ogółem	AK						0,3200										0,3200	0,3200	
							36										36	36	
Ogółem	TP								0,2100								0,2100	0,2100	
			10						26								36	36	
Ogółem	Razem	2,4769			0,1317	1,0277	1,1915	1,4639	2,7463	3,8003	0,5428						10,9042	13,3811	
			11			122	187	326	644	861	135						2286	2286	
OGÓŁEM:		2,4769			0,1317	1,0277	1,1915	1,4639	2,7463	3,8003	0,5428						10,9042	13,3811	
			11			122	187	326	644	861	135						2286	2286	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		2,4769			0,1317	1,0277	1,1915	1,4639	2,7463	3,8003	0,5428						10,9042	13,3811	
			11			122	187	326	644	861	135						2286	2286	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,2100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G274	DRZEW	TP	10	55	0,3	40	23	II	126	26	2,40 0,50	IVDU	0,2100	26	24			
				TP	MJS	35								ODN-ZŁOŻ	0,2100					
			PODSZ	AK			0,6							PIEL	0,2100					
				BEZ.C										AGROT	0,2100					
				BRZ																
				JS																
1-b	0,3200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G21, G24	DRZEW	AK	3	35	0,6	12	14	II	35	11	1,33 0,42	PRZEST	0,3200	10	8			
				JS	2	50		27	18	II	21	7	0,78 0,25	TW	0,3200	4	3			
				KL	2	50		29	18	II	19	6	0,72 0,23							
				DB	1	50		26	17	II	8	3	0,30 0,10							
				JS	1	35		13	15	I	10	3	0,50 0,16							
				KL	1	35		13	15	I	11	4	0,63 0,20							
			PODSZ	AK			0,7													
				BEZ.C																
				CZM																
				KL																
				KRU																
			PRZES	TP		60		45	28	I	10	3								
			Razem								114	37								
1-c	0,2000	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
Razem	0,7300														40	35				
2-a	2,7700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G113, G136, G137, G152, G25, G272, G303, G39, G46, G75, G84	DRZEW	OL	5	65	0,6	35	25	II	115	319	1,75 4,84	IB	2,7700	620	489			
				BRZ	3	65		35	25	I	62	172	0,89 2,46	ODN-ZRB	2,7700					
				DB	1	85		38	24	II	24	66	0,43 1,18	PIEL	2,7700					
				DB	1	65		32	21	II	23	64	0,61 1,68	AGROT	2,7700					
				SO	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
				OL	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				TP	MJS	45														
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
					CZM															
					KL															
					OL															
					WB															
				Razem							224	621								
2-b	0,0594	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-c	0,0506	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G13, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-d	0,1000	RP: SUKCESJA, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G318																		
Razem	2,9800															620	489			
3-a	0,0663	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G125, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-b	0,2333	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G125	DRZEW	SO	7	45	0,6	16	16	II	78	18	3,02 0,70	TP	0,2333	4	4			
				BRZ	2	45		13	16	III	25	6	0,65 0,15							
				SO	1	65		21	18	II	16	4	0,37 0,09							
				DB	MJS	65														
				DB	MJS	45														
				PODSZ	AK		0,6													
					BRZ															
					DB															
					SO															
				Razem							119	28								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-c	0,3773	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G125	DRZEW	SO	10	65	0,9	23	20	II	278	105	6,47 2,44	TP	0,3773	19	16			
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
3-d	0,1131	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G125	DRZEW	SO	10	65	0,9	22	19	II	278	31	6,47 0,73	TP	0,1131	6	5			
3-f	0,0314	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-g	0,2093	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G123, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-h	0,0707	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G123, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-i	0,1747	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G38	DRZEW	OL	6	70	0,5	33	24	II	94	16	1,26 0,22	IVDU	0,1747	29	23			
				BRZ	4	70		36	23	II	72	13	0,85 0,15	ODN-ZŁOŻ	0,1747					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							PIEL	0,1747					
				BRZ										AGROT	0,1747					
				CZM																
				JRZ																
				OL																
				OS																
				WB																
			Razem								166	29								
3-j	0,0253	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-k	0,4600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G51	DRZEW	OL	8	35	0,8	15	17	III	125	58	4,48 2,06	TW	0,4600	10	8			
				BRZ	2	35		15	18	I	36	17	1,35 0,62							
				AK	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				OS	MJS	35														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	AK			0,9													
				BEZ.C																
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				WB																
			Razem								161	75								
3-l	0,0697	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G285	DRZEW	OL	6	70	0,5	33	24	II	94	7	1,26 0,09	IVDU	0,0697	12	9			
				BRZ	4	70		36	23	II	72	5	0,85 0,06	ODN-ZŁOŻ	0,0697					
			PODSZ	BEZ.C			0,7							PIEL	0,0697					
				BRZ										AGROT	0,0697					
				CZM																
				JRZ																
				OL																
				OS																
				WB																
			Razem								166	12								
3-m	0,3400	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G171, G76, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-Lz	0,0486	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G122, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	2,2197															80	65			
4-a	0,1419	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-b	0,1026	RP: ZRAB, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41												ODN-ZRB	0,1026					
														AGROT	0,1026					
														PIEL	0,1026					
4-c	0,2955	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEW	SO	6	70	0,7	34	23	I	125	37	2,54 0,75	TP	0,2955	10	8			
				BRZ	2	55		26	21	II	46	14	0,87 0,26							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	2	55		20	19	II	43	13	1,43 0,42							
				DB	MJS	70														
				AK	MJS	55														
				SO	MJS	55														
				PODSZ	BRZ		0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
				Razem							214	64								
4-d	0,0910	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G100, G78, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-f	0,3489	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G78, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-g	0,1728	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G78	DRZEW	DB	8	75	0,8	31	24	II	225	39	4,83 0,84	TP	0,1728	7	6			
				BRZ	2	55		22	23	I	61	11	1,18 0,20							
				SO	MJS	75														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				OS																
				Razem							286	50								
4-h	0,1408	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G178, G78	DRZEW	DB	5	60	0,8	28	21	II	115	16	3,39 0,48	TP	0,1408	5	4			
				SO	3	60		27	21	I	64	9	1,57 0,22							
				BRZ	2	60		24	20	II	48	7	0,78 0,11							
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			OS	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				OS																
				SO																
			Razem								227	32								
4-i	0,0265	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G78, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-j	0,4849	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: , NR REJ: G100, G301	DRZEW	SO	10	30	1,0	13	13	I	164	80	10,87 5,27	TW	0,4849	16	14			
				BRZ	MJS	30														
4-k	0,1317	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G100	DRZEW	SO	5	13	0,8		4	II				CP	0,1317					
				BRZ	3	13			5	III										
				SO	2	9			2	II										
				BRZ	MJS	9														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				KRU																
				SO																
4-l	0,3206	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G301	DRZEW	SO	10	55	0,9	16	15	III	200	64	6,36 2,04	TP	0,3206	11	10			
			PODSZ	BRZ			0,3													
				SO																
4-m	0,1728	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G301, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
4-n	0,4115	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: , NR REJ: G18	DRZEW	SO	10	40	1,0	13	13	II	187	77	8,69 3,58	TP	0,4115	15	13			
				BRZ	MJS	40														
4-o	1,1506	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEL, ZM: DKEP, NR REJ: G18, G76, G98	DRZEW	SO	9	50	1,0	15	15	II	216	249	7,17 8,25	TP	1,1506	54	48			
				SO	1	60		17	16	III	32	37	0,89 1,02							
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	BRZ			0,1													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JAL																
				SO																
				Razem							248	286								
4-p	0,5428	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G76	DRZEW	SO	6	30	0,7	11	10	II	63	34	4,99 2,71	PRZEST	0,5428	1	1			
				SO	2	20			5	III				TW	0,5428	6	5			
				SO	1	45		13	13	III	7	4	0,31 0,17							
				SO.B	1	30		9	8	III	8	4	0,96 0,52							
				BRZ	MJS	20														
				PODSZ	BRZ		0,3													
				SO																
				SO.B																
				PRZES	SO		55		17	15	III	1	1							
				Razem							79	43								
4-r	1,1363	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G122, G171, G76	DRZEW	SO	7	55	0,8	22	17	II	145	165	4,21 4,79	TP	1,1363	40	34			
				SO	2	45		14	14	II	42	48	1,62 1,85							
				BRZ	1	55		19	17	III	21	24	0,38 0,44							
				SO	MJS	70														
				SO.B	MJS	55														
				PODSZ	BRZ		0,5													
				DB																
				JAL																
				SO																
				Razem							208	237								
4-s	0,2088	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G76, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
Razem	5,8800															165	143			
5-a	0,3700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G89	DRZEW	SO	7	75	0,7	26	20	II	154	57	2,96 1,10	IB	0,3700	85	72			
				DB	3	75		36	23	II	76	28	1,63 0,60	ODN-ZRB	0,3700					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	75								PIEL	0,3700					
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,3700					
				DB																
				JRZ																
				SO																
			Razem								230	85								
5-b	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G105	DRZEW	SO	10	55	1,0	25	22	IA	425	162	10,93 4,16	TP	0,3800	27	23			
				BRZ	MJS	55														
			PODSZ	DB			0,6													
				JRZ																
				KRU																
5-c	0,5186	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G105, G30, G52	DRZEW	SO	8	60	0,8	26	19	II	165	86	4,27 2,21	TP	0,5186	19	16			
				SO	2	40		15	15	I	51	26	2,12 1,10							
				BRZ	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KRU																
				SO																
			Razem								216	112								
5-d	0,2314	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30, G52, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
5-f	0,0800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G264	DRZEW	BRZ	5	50	0,7	22	19	II	75	6	1,68 0,13	TP	0,0800	2	2			
				OL	3	50		20	20	III	48	4	1,11 0,09							
				OS	2	30		15	15	II	34	3	1,67 0,13							
				DB	MJS	80														
				DB	MJS	50														
				DB	MJS	30														



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				OL																
				OS																
			Razem								157	13								
5-g	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G60	DRZEW	OL	10	60	0,7	33	24	II	287	11	4,94 0,20	IVDU	0,0400	11	9			
			PODSZ	CZM			0,4							ODN-ZŁOŻ	0,0400					
				JRZ										PIEL	0,0400					
				KRU										AGROT	0,0400					
5-Lz	0,0500	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G89, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																		
Razem	1,6700															144	122			
Ogółem	13,4797															1049	854			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,1400	705	561
IVDU	0,4944	78	65
PRZEST	0,8628	11	9
TP	5,3304	219	189
TW	1,8077	36	30



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 c	0,2000	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,2000	
2 b	0,0594	INNE WYL
2 c	0,0506	INNE WYL
2 d	0,1000	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2100	
3 a	0,0663	INNE WYL
3 f	0,0314	INNE WYL
3 g	0,2093	INNE WYL
3 h	0,0707	INNE WYL
3 j	0,0253	INNE WYL
3 m	0,3400	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,7430	
4 a	0,1419	INNE WYL
4 b	0,1026	ZRĄB
4 d	0,0910	INNE WYL
4 f	0,3489	INNE WYL
4 i	0,0265	INNE WYL
4 m	0,1728	INNE WYL
4 s	0,2088	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	1,0925	
5 d	0,2314	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 5 :	0,2314	
RAZEM:	2,2455	



## **7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI**





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
															Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G13	G13	571	LsVI	2-c	INNE WYL			0		0,0506		0						
				2-b	INNE WYL			0		0,0594		0						
<b>Razem:</b>										<b>0,1100</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>			
G15	G15	52	LsVI	1-c	INNE WYL			0		0,2000		0						
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>			
G18	G18	659/1	LsVI	4-o	D-STAN		SO	50	II	0,0785		19	TP	0,0785	4/3			
				4-n	D-STAN		SO	40	II	0,4115		77	TP	0,4115	15/13			
<b>Razem:</b>										<b>0,4900</b>		<b>96</b>			<b>19/16</b>			
G21	G21	97	LsVI	1-b	D-STAN		AK	35	II	0,2200		25	PRZEST	0,2200	7/6			
														25	TW	0,2200	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>		<b>25</b>			<b>10/8</b>			
G24	G24	98	LsVI	1-b	D-STAN		AK	35	II	0,1000		11	PRZEST	0,1000	3/2			
														11	TW	0,1000	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>11</b>			<b>4/3</b>			
G25	G25	348	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2400		54	IB	0,2400	54/42			
														54	ODN-ZRB	0,2400		
															54	PIEL	0,2400	
															54	AGROT	0,2400	
<b>Razem:</b>									<b>0,2400</b>		<b>54</b>			<b>54/42</b>				
G30	G30	245	LsVI	5-d	INNE WYL			0		0,1304		0						
				5-c	D-STAN		SO	60	II	0,0496		11	TP	0,0496	2/2			
<b>Razem:</b>										<b>0,1800</b>		<b>11</b>			<b>2/2</b>			
G38	G38	672	LsVI	3-j	INNE WYL			0		0,0253		0						
				3-i	D-STAN		OL	70	II	0,1747		29	IVDU	0,1747	29/23			
														29	ODN- ZŁOŻ	0,1747		
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>29</b>			<b>29/23</b>			
G39	G39	349	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2000		45	IB	0,2000	45/35			
														45	ODN-ZRB	0,2000		
															45	PIEL	0,2000	
															45	AGROT	0,2000	
<b>Razem:</b>									<b>0,2000</b>		<b>45</b>			<b>45/35</b>				
G41	G41	693	LsVI	4-c	D-STAN		SO	70	I	0,2955		63	TP	0,2955	10/8			
				4-b	ZRAB			0		0,1026		0	ODN-ZRB	0,1026				
														0	AGROT	0,1026		
				4-a	INNE WYL			0		0,1419		0	PIEL	0,1026				
<b>Razem:</b>									<b>0,5400</b>		<b>63</b>			<b>10/8</b>				
G46	G46	350	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2000		45	IB	0,2000	45/35			
														45	ODN-ZRB	0,2000		
															45	PIEL	0,2000	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>45</b>	AGROT	0,2000		
G51	G51	663	LsVI	3-k	D-STAN		OL	35	III	0,4600		74	TW	0,4600	10/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,4600</b>		<b>74</b>			<b>10/8</b>	
G52	G52	246	LsVI	5-d	INNE WYL			0		0,1010		0				
				5-c	D-STAN		SO	60	II	0,1090		24	TP	0,1090	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2100</b>		<b>24</b>			<b>4/3</b>	
G60	G60	256	LsVI	5-g	D-STAN		OL	60	II	0,0400		11	IVDU	0,0400	11/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>11</b>			<b>11/9</b>	
G75	G75	354	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,1900		43	IB	0,1900	43/34	
													ODN-ZRB	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>		<b>43</b>			<b>43/34</b>	
G76	G76	657	LsVI	3-m	INNE WYL			0		0,2300		0				
		658/2	LsVI	4-s	INNE WYL			0		0,2088		0				
				4-r	D-STAN		SO	55	II	0,4663		97	TP	0,4663	16/14	
				4-p	D-STAN		SO	30	II	0,5428		43	PRZEST	0,5428	1/1	
													TW	0,5428	6/5	
				4-o	D-STAN		SO	50	II	0,2621		65	TP	0,2621	12/11	
<b>Razem:</b>										<b>1,7100</b>		<b>205</b>			<b>35/31</b>	
G78	G78	684	LsVI	4-i	INNE WYL			0		0,0265		0				
				4-h	D-STAN		DB	60	II	0,0608		14	TP	0,0608	2/2	
				4-g	D-STAN		DB	75	II	0,1728		49	TP	0,1728	7/6	
				4-f	INNE WYL			0		0,3489		0				
				4-d	INNE WYL			0		0,0510		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>63</b>			<b>9/8</b>	
G84	G84	347	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,1300		29	IB	0,1300	29/23	
													ODN-ZRB	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		
		711	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,1700		38	IB	0,1700	38/30	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
<b>Razem:</b>										<b>0,3000</b>		<b>67</b>			<b>67/53</b>	
G89	G89	307	LsVI	5-a	D-STAN		SO	75	II	0,3700		85	IB	0,3700	85/72	
													ODN-ZRB	0,3700		
													PIEL	0,3700		
													AGROT	0,3700		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		332	LsVI	5-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>85</b>			<b>85/72</b>	
G98	G98	659/2	LsVI	4-o	D-STAN		SO	50	II	0,8100		201	TP	0,8100	38/34	
<b>Razem:</b>										<b>0,8100</b>		<b>201</b>			<b>38/34</b>	
G100	G100	665	LsVI	4-k	D-STAN		SO	13	II	0,1317		0	CP	0,1317		
				4-j	D-STAN		SO	30	I	0,3583		59	TW	0,3583	12/10	
		685	LsVI	4-d	INNE WYL			0		0,0400		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,5300</b>		<b>59</b>			<b>12/10</b>	
G105	G105	247	LsVI	5-c	D-STAN		SO	60	II	0,3600		78	TP	0,3600	13/11	
		251	LsVI	5-b	D-STAN		SO	55	IA	0,3800		162	TP	0,3800	27/23	
<b>Razem:</b>										<b>0,7400</b>		<b>239</b>			<b>40/34</b>	
G113	G113	352	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,4500		101	IB	0,4500	101/79	
													ODN-ZRB	0,4500		
													PIEL	0,4500		
													AGROT	0,4500		
<b>Razem:</b>										<b>0,4500</b>		<b>101</b>			<b>101/79</b>	
G122	G122	654	LsVI	4-r	D-STAN		SO	55	II	0,3400		71	TP	0,3400	12/10	
		678	LsVI	3-f	INNE WYL			0		0,0314		0				
				3-Lz	LZ-Ł			0		0,0486		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>		<b>71</b>			<b>12/10</b>	
G123	G123	677	LsVI	3-h	INNE WYL			0		0,0707		0				
				3-g	INNE WYL			0		0,2093		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2800</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G125	G125	591	LsVI	3-d	D-STAN		SO	65	II	0,1131		31	TP	0,1131	6/5	
				3-b	D-STAN		SO	45	II	0,2333		28	TP	0,2333	4/4	
				3-a	INNE WYL			0		0,0663		0				
				3-c	D-STAN		SO	65	II	0,3773		105	TP	0,3773	19/16	
<b>Razem:</b>										<b>0,7900</b>		<b>164</b>			<b>29/25</b>	
G136	G136	351	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2000		45	IB	0,2000	45/35	
													ODN-ZRB	0,2000		
													PIEL	0,2000		
													AGROT	0,2000		
<b>Razem:</b>										<b>0,2000</b>		<b>45</b>			<b>45/35</b>	
G137	G137	706	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2500		56	IB	0,2500	56/44	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>56</b>			<b>56/44</b>	
G152	G152	708	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2400		54	IB	0,2400	54/42	
													ODN-ZRB	0,2400		
													PIEL	0,2400		
													AGROT	0,2400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2400</b>		<b>54</b>			<b>54/42</b>	
G171	G171	655	LsVI	4-r	D-STAN		SO	55	II	0,3300		69	TP	0,3300	12/10	
		656	LsVI	3-m	INNE			0		0,1100		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					WYL											
<b>Razem:</b>										<b>0,4400</b>		<b>69</b>			<b>12/10</b>	
G178	G178	680	LsVI	4-h	D-STAN		DB	60	II	0,0800		18	TP	0,0800	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>18</b>			<b>3/2</b>	
G264	G264	239	LsVI	5-f	D-STAN		BRZ	50	II	0,0800		13	TP	0,0800	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0800</b>		<b>13</b>			<b>2/2</b>	
G272	G272	705	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2500		56	IB	0,2500	56/44	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>56</b>			<b>56/44</b>	
G274	G274	94	LsV	1-a	D-STAN		TP	55	II	0,2100		26	IVDU	0,2100	26/24	
													ODN- ZŁOŻ	0,2100		
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
<b>Razem:</b>										<b>0,2100</b>		<b>26</b>			<b>26/24</b>	
G285	G285	660/3	LsVI	3-l	D-STAN		OL	70	II	0,0697		12	IVDU	0,0697	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0697		
													PIEL	0,0697		
													AGROT	0,0697		
<b>Razem:</b>										<b>0,0697</b>		<b>12</b>			<b>12/9</b>	
G301	G301	664	LsVI	4-m	INNE WYL			0		0,1728		0				
					4-l	D-STAN	SO	55	III	0,3206		64	TP	0,3206	11/10	
					4-j	D-STAN	SO	30	I	0,1266		21	TW	0,1266	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,6200</b>		<b>85</b>			<b>15/14</b>	
G303	G303	707	LsVI	2-a	D-STAN		OL	65	II	0,2500		56	IB	0,2500	56/44	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>		<b>56</b>			<b>56/44</b>	
G318	G318	526	LsVI	2-d	SUKCESJ A			0		0,1000		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
<b>Razem:</b>										<b>13,4797</b>		<b>2275</b>			<b>1051/852</b>	

## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





# 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G171
2	RODO	G171
3	RODO	G171
4	RODO	G274
5	RODO	G303
6	RODO	G13
7	RODO	G301
8	RODO	G30
9	RODO	G46
10	RODO	G39
11	RODO	G24
12	RODO	G18
13	RODO	G41
14	RODO	G285
15	RODO	G60
16	RODO	G15
17	RODO	G123
18	RODO	G75
19	RODO	G75
20	RODO	G75
21	RODO	G78
22	RODO	G25
23	RODO	G84
24	RODO	G264
25	RODO	G89
26	RODO	G38
27	RODO	G98
28	RODO	G98
29	RODO	G105
30	RODO	G38
31	RODO	G21
32	RODO	G100
33	RODO	G113
34	RODO	G100
35	RODO	G100
36	RODO	G318
37	RODO	G152
38	RODO	G76
39	RODO	G136
40	RODO	G137
41	RODO	G272
42	RODO	G125
43	RODO	G52
44	RODO	G178
45	RODO	G122
46	RODO	G51



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	52	G15	1 c	3,9200
2	94	G274	1 a	0,2100
3	97	G21	1 b	0,2200
4	98	G24	1 b	0,2700
5	239	G264	5 f	0,0800
6	245	G30	5 c,d	0,3900
7	246	G52	5 c,d	0,5500
8	247	G105	5 c	1,0200
9	251	G105	5 b	0,7500
10	256	G60	5 g	1,1400
11	307	G89	5 a	2,4300
12	332	G89	5 Lz	1,3500
13	347	G84	2 a	0,1300
14	348	G25	2 a	0,2400
15	349	G39	2 a	0,2000
16	350	G46	2 a	0,2000
17	351	G136	2 a	0,2000
18	352	G113	2 a	0,4500
19	354	G75	2 a	0,1900
20	526	G318	2 d	0,6200
21	571	G13	2 b,c	3,9800
22	591	G125	3 a,b,c,d	9,6700
23	654	G122	4 r	1,0400
24	655	G171	4 r	0,7500
25	656	G171	3 m	2,0000
26	657	G76	3 m	7,7100
27	658/2	G76	4 o,p,r,s	3,6600
28	659/1	G18	4 n,o	2,7700
29	659/2	G98	4 o	2,7400
30	660/3	G285	3 l	2,5540
31	663	G51	3 k	5,3800
32	664	G301	4 j,l,m	3,0500
33	665	G100	4 j,k	1,6800
34	672	G38	3 i,j	4,0700
35	677	G123	3 g,h	2,6400
36	678	G122	3 f,Lz	2,5600
37	680	G178	4 h	0,9000
38	684	G78	4 d,f,g,h,i	2,3600
39	685	G100	4 d	3,1800
40	693	G41	4 a,b,c	4,8200
41	705	G272	2 a	0,2500
42	706	G137	2 a	0,2500
43	707	G303	2 a	0,2500
44	708	G152	2 a	0,2400
45	711	G84	2 a	0,1700



## 13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	52	3,9200	Ls	VI	0.2	0.2	P100750003-101 -c -00	0,2000	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	571	3,9800	Ls	VI	0.11	0.0594	P100750003-102 -b -00	0,0594	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	571	3,9800	Ls	VI	0.11	0.0506	P100750003-102 -c -00	0,0506	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	591	9,6700	Ls	VI	0.79	0.0663	P100750003-103 -a -00	0,0663	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	678	2,5600	Ls	VI	0.08	0.0314	P100750003-103 -f -00	0,0314	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	677	2,6400	Ls	VI	0.28	0.2093	P100750003-103 -g -00	0,2093	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	677	2,6400	Ls	VI	0.28	0.0707	P100750003-103 -h -00	0,0707	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	672	4,0700	Ls	VI	0.2	0.0253	P100750003-103 -j -00	0,0253	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	678	2,5600	Ls	VI	0.08	0.0486	P100750003-103 -Lz -00	0,0486	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	656	2,0000	Ls	VI	0.11	0.11	P100750003-103 -m -00	0,3400	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	657	7,7100	Ls	VI	0.23	0.23	P100750003-103 -m -00	0,3400	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	693	4,8200	Ls	VI	0.54	0.1419	P100750003-104 -a -00	0,1419	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	684	2,3600	Ls	VI	0.66	0.051	P100750003-104 -d -00	0,0910	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	685	3,1800	Ls	VI	0.04	0.04	P100750003-104 -d -00	0,0910	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	684	2,3600	Ls	VI	0.66	0.3489	P100750003-104 -f -00	0,3489	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	684	2,3600	Ls	VI	0.66	0.0265	P100750003-104 -i -00	0,0265	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	664	3,0500	Ls	VI	0.62	0.1728	P100750003-104 -m -00	0,1728	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	658/2	3,6600	Ls	VI	1.48	0.2088	P100750003-104 -s -00	0,2088	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	245	0,3900	Ls	VI	0.18	0.1304	P100750003-105 -d -00	0,2314	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	246	0,5500	Ls	VI	0.21	0.101	P100750003-105 -d -00	0,2314	Grunt użytkowany rolniczo
LZ-Ł	332	1,3500	Ls	VI	0.05	0.05	P100750003-105 -Lz -00	0,0500	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30100750003.591		9.8757	9.67

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30100750003.659/1.LsVI	0.0648	0.49	-0.4252
30100750003.665.LsVI	0.1179	0.49	-0.3721
30100750003.664.LsVI	0.4114	0.62	-0.2086
30100750003.655.LsVI	0.1291	0.33	-0.2009

#### Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		







## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywniak zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity (i pozostałe)
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły (i pozostałe)
<b>GB</b>	grab pospolity
<b>PRZ.C</b>	porzeczką czarna
<b>PRZ.CW</b>	porzeczką czerwoną
<b>SCH</b>	suchodrzew pospolity
<b>SZK</b>	szakłak pospolity
<b>DER.Ś</b>	dereń świdwa
<b>ŚNG.B</b>	śnieguliczka biała
<b>ŚL.T</b>	śliwa tarnina
<b>TRZ.B</b>	trzmielina brodawkowata
<b>TRZ</b>	trzmielina pospolita
<b>BRZ</b>	brzoza brodawkowata
<b>BRZ.O</b>	brzoza omszona
<b>GŁG</b>	głóg jednoszyjkowy
<b>WIK</b>	wiklina (wba purpurowa)
<b>OL</b>	olsza czarna
<b>OL.S</b>	olsza szara
<b>ORZ.C</b>	orzech czarny
<b>GR</b>	grusza pospolita
<b>CZR</b>	czereśnia pospolita
<b>WIŚ</b>	wiśnia pospolita
<b>JB</b>	jabłoń dzika
<b>ŚL</b>	śliwa domowa
<b>CZM</b>	czerecha pospolita i amerykańska
<b>JRZ</b>	jarząb pospolity
<b>AK</b>	robinia akacjowa
<b>TP</b>	topola biała (i pozostałe)
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała (i pozostałe)
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna (i pozostałe)
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

<b>BB</b>	Bór bagienny
<b>BGB</b>	Bór górski bagienny
<b>BGŚW</b>	Bór górski świeży
<b>BGW</b>	Bór górski wilgotny
<b>BMB</b>	Bór mieszany bagienny
<b>BMGB</b>	Bór mieszany górski bagienny
<b>BMGŚW</b>	Bór mieszany górski świeży
<b>BMGW</b>	Bór mieszany górski wilgotny
<b>BMŚW</b>	Bór mieszany świeży
<b>BMW</b>	Bór mieszany wilgotny
<b>BMWYŻŚW</b>	Bór mieszany wyżynny świeży
<b>BMWYŻW</b>	Bór mieszany wyżynny wilgotny
<b>BS</b>	Bór suchy
<b>BŚW</b>	Bór świeży
<b>BW</b>	Bór wilgotny
<b>BWG</b>	Bór wysokogórski
<b>LGŚW</b>	Las górski świeży
<b>LGW</b>	Las górski wilgotny
<b>LŁ</b>	Las łęgowy
<b>LŁG</b>	Las łęgowy górski
<b>LŁWYŻ</b>	Las łęgowy wyżynny
<b>LMB</b>	Las mieszany bagienny
<b>LMGŚW</b>	Las mieszany górski świeży
<b>LMGW</b>	Las mieszany górski wilgotny
<b>LMŚW</b>	Las mieszany świeży
<b>LMW</b>	Las mieszany wilgotny
<b>LMWYŻŚW</b>	Las mieszany wyżynny świeży
<b>LMWYŻW</b>	Las mieszany wyżynny wilgotny
<b>LŚW</b>	Las świeży
<b>LW</b>	Las wilgotny
<b>LWYŻŚW</b>	Las wyżynny świeży
<b>LWYŻW</b>	Las wyżynny wilgotny
<b>OL</b>	Ols
<b>OLJ</b>	Ols jesionowy
<b>OLJG</b>	Ols jesionowy górski
<b>OLJWYŻ</b>	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybko rosnących
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłowych
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urządzenia melioracji wód
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERG</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁÓW	poletko łowieckie
REMIZA	remiza
SZK	szkółka
OD GNIA	gniazdo odnowione
GNIA CZ	gniazdo częściowe
OD G CZ	gniazdo częściowe odnowione

## RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

## TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściółka
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg. stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow. plant. szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow. porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow. w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątkowanie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień